Proelema h

(a) Calatiano aa, at specificando $\begin{cases} p(s_0) = 0 \\ p(s_1) = 1 \end{cases}$

 $a_0 = -50$ $a_1 = 0.02$ (Rispostor al modello sotto)

b) Stimiama la populatione di Brera attraverso un linear model:

p = 90 + 92 d + E

Calcelata d = dB - dolumer, etteriame

PB = 6132

A questo purto, faccionna una preditione delle vendite ann je modello precedente:

g * (50) = 94.96

c) Kriging variance:

ô2 (50) = 224.78.

La vonionta é significationa di due modelli: , kniging model

. livear model for & stima

a) Continuations:

Vedianne some il vaniagnam fitt: leve i dati stimati. In portialare, altrianno com il modello Granshino le stime di prile e range:

> hugget mules sile > 505.64 range = 484.64

(Fig. 1)

8 (52)

 $\S(si) = \mathring{g}(si) - \mathring{g}(si)$ volce stimato

Assumpani:

E[6(50)] = 0 Car (Ssi, Ssi) = E

Commento finale al punto. C) Corretto:

In varianta stimata con Kriging mon é competamente resperentativa della reale vonianta. Infatti, erroquerelle introdurre la nomanta della stoma di $\hat{p}(50)$: infatti, $\hat{p}(50)$ mon è un dato ma è una stima.

=) & reale varianta di $y^*(s_0)$ è fini alta vispetto a quella stirmata con krieging, perchè anon accionna persona ma la sua stirma, $\hat{p}(s_0)$.

Line E. Wilder

`